

System informacji o zbiorach archiwalnych dotyczących eksploatacji górniczych na terenach Polski - MICARIS (Mine Cartography Information System)

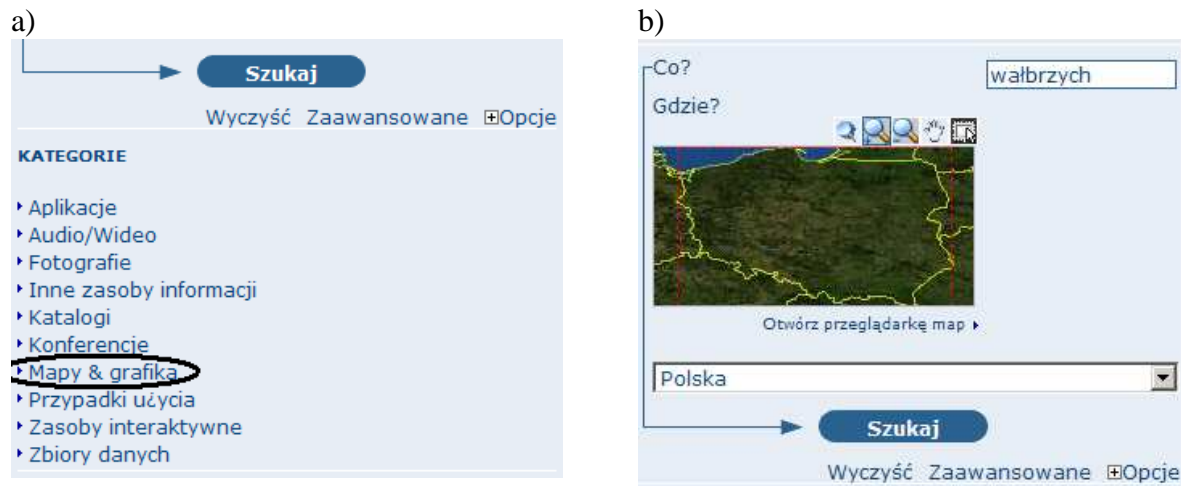
1. Wyszukiwanie map w systemie MICARIS

Po zalogowaniu się do systemu MICARIS pod adresem: www.micaris.gis.edu.pl można mapy wyszukiwać w bazie danych GeoNetwork (do którego je zaimportowano) za pomocą opcji: „wyszukiwanie przez kategorie” (rys.1a). Ponieważ w systemie są jedynie mapy, klikamy na polecenie „mapy i grafika”. Zostanie wówczas wyświetlona lista map, z której wybieramy mapę nas interesującą. W systemie MICARIS będzie kilka tysięcy map, dlatego ich wyszukiwanie może przebiegać w sposób:

- a) uproszczony (rys.1b),
- b) zaawansowany (rys.2).

Ad a) W tym wyszukiwaniu należy odpowiedzieć na dwa pytania: „co?” (what?) i „gdzie?” (where?).

W polu „co?” wpisujemy dowolne słowa kluczowe (czego szukamy), którymi w projekcie są: nazwy miejscowości, rodzaj eksploatowanej kopaliny, poszukiwana kopalnia/pole górnicze, rodzaj mapy (geologiczna, górnicza, powierzchni), nazwa mapy (tytuł), język mapy. W przypadku, gdy program znajdzie wiele map, dla uściślenia wyszukiwania można użyć kombinacji słów umieszczonych w cudzysłowie.



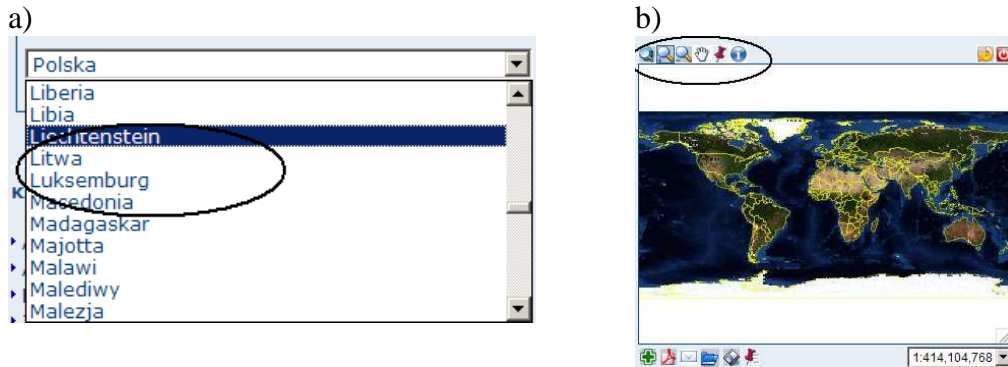
Rys. 1. Wyszukiwanie: a) przez kategorie, b) w sposób uproszczony (przez pola tekstowe: „co?” i „gdzie?”)

Przy wyszukiwaniu geograficznym dostępne są dwie opcje do wyboru odpowiedniego regionu. Region możemy wybrać z listy regionów (rys. 2a) lub w sposób interaktywny (rys. 3b). Na mapie pokazanej na ekranie wskazujemy myszką interesujący nas rejon.

¹ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

² Praca finansowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki w ramach projektu badawczego nr4T12E05829

Obydwa sposoby wyszukiwania (wyszukiwanie tekstu i wyszukiwanie geograficzne) można ze sobą łączyć aż do uzyskania potrzebnego rezultatu.



Rys. 2. Wyszukiwanie geograficzne: a) z listy regionów, b) w sposób interaktywny

Ad b) Wyszukiwanie zaawansowane skupia się na następujących aspektach: „co?” (what?), „gdzie?” (where?) i „kiedy?” (when?), przy czym możemy być bardziej szczegółowi w określaniu kryteriów przeszukiwania, np. przez podanie kilku słów ze streszczenia lub bezpośrednio z tytułu mapy (w sekcji „co?”), względnie daty (w sekcji „kiedy?”). Można także określić poziom dokładności (search accuracy) wyszukiwania od precyzyjnie (=1) do nieprecyzyjnie (=2), przez 3 kolejne kroki (równe 0,8; 0,6 i 0,4). W sekcji „gdzie?” wpisuje się współrzędne geograficzne interesującego nas miejsca; program szuka wówczas map z tego regionu. Jeżeli w sekcji „co?” napiszemy np. „węgiel kamienny”, program ograniczy się tylko do pokazania map dotyczących eksploatacji węgla kamiennego. Jeśli w sekcji „kiedy?” wpisujemy datę (lub przedział czasowy), program wykona kolejne sortowanie i pokaże mapy utworzone w odpowiednim okresie. Wyszukiwanie zaawansowane umożliwi wprowadzenie innych ograniczeń poprzez dodatkowe parametry takie, jak: źródło danych, typ mapy lub kategorie i format danych.

The screenshot shows the MICARIS search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Strona startowa | Administracja | Kontakt | Linki | O programie | Pomoc. Below this is a header with the text: ZNAJDŹ SERWERY MAPOWE, MAPY INTERAKTYWNE, ZBIORY DANYCH GEOPRZESTRZENNYCH I INNE TYPY ZASOBÓW. The main search area is divided into three sections: CO?, GDZIE?, and KIEDY?. The CO? section has a search box containing 'mapa geologiczna', a title 'Mapa morza mioceniś', a summary 'Mapa sytuacyjna', and a keyword 'sól kamienna'. The GDZIE? section has a map of Poland with coordinates: Szer min: -21.16, Szer max: 21.25, Dług min: 55.613, and Dług max: 55.789. The KIEDY? section has a search box for time, a date range selector, and various filters like Ograniczenia, Katalog, Grupa użytkowników, Rodzaj, and Kategorie. At the bottom, there is a 'Szukaj' button and a 'Wyciść' button.

Rys. 3. Opcje zaawansowanego wyszukiwania

Aktualnie w systemie umieszczonych jest około 2500 archiwalnych map, które w prosty sposób można znaleźć w Internecie. Tam też podano w języku polskim i angielskim podstawowe dane i wskazówki, jak należy wyszukiwać potrzebne informacje.